

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	FR 2 625 253 A (INST FRANCAIS DU PETROL) 30 juin 1989 (1989-06-30) * page 4, ligne 7 - ligne 14 *	1-10,16	E21B17/10
Y	* page 5, ligne 13 - ligne 25 * * page 7, ligne 6 - ligne 11 * * page 7, ligne 29 - page 8, ligne 7 * * page 10, ligne 28 - page 11, ligne 4; figures 4,5,7-9 *	11-14	
Y	US 6 250 405 B1 (FULLER ANDREW DALE ET AL) 26 juin 2001 (2001-06-26) * colonne 3, ligne 3 - ligne 10 * * colonne 3, ligne 62 - colonne 4, ligne 14; figures 10,11 *	11-14	
X	US 2 072 320 A (THOMAS CHARLES E) 2 mars 1937 (1937-03-02) * page 1, ligne 30 - page 2, ligne 9; figures 1-3 *	1,2,6	
X	US 2 715 552 A (LANE JOHN J) 16 août 1955 (1955-08-16) * colonne 6, ligne 45 - colonne 6, ligne 61 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
A	* colonne 9, ligne 68 - colonne 10, ligne 23; figures 1-3,10 *	6	E21B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
9 mai 2003		Bellingacci, F	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0210114 FA 622530**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **09-05-2003**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2625253 A	30-06-1989	FR 2625253 A1	30-06-1989
		DE 3869373 D1	23-04-1992
		EP 0323772 A1	12-07-1989
		NO 885690 A	26-06-1989
		US 4989679 A	05-02-1991
US 6250405 B1	26-06-2001	AU 740639 B2	08-11-2001
		AU 2960300 A	24-07-2000
		CA 2334683 A1	13-07-2000
		GB 2353549 A ,B	28-02-2001
		GB 2361498 A ,B	24-10-2001
		GB 2361499 A ,B	24-10-2001
		NO 20013346 A	29-08-2001
		US 2002117337 A1	29-08-2002
		US 2002038727 A1	04-04-2002
		WO 0040833 A1	13-07-2000
US 2072320 A	02-03-1937	AUCUN	
US 2715552 A	16-08-1955	AUCUN	

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	
	<i>juin - June</i> <i>juin - June</i> <i>legue - line</i> <i>Colonel - Column</i> <i>mars - March</i> <i>août - August</i>	
		Technical fields Searched (Int.Cl.5)
Date of completion of the search :		Examiner :
<p>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</p> <p>X : particularly relevant if taken alone</p> <p>Y : particularly relevant if combined with another document of the same category</p> <p>A : Relevant against at least one claim or technological background</p> <p>O : non-written disclosure</p> <p>P : intermediate document</p> <p>T : theory or principle underlying the invention</p> <p>E : earlier patent document, but published on, or after the filing date</p> <p>D : document cited in the application</p> <p>L : document cited for other reasons</p> <p>& : member of the same patent family, corresponding document</p>		